EXTENDEDORAS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

AP400 | AP455 AP500 | AP555



AP400, AP455, AP455 ST

con SE47 VT

AP500, AP555, AP555 ST

con SE47 VT

con SE50 VT

2,4 m - 4,7 m (7' 10" - 15' 4")

2,4 m - 4,7 m (7' 10" - 15' 4")

2.55 m - 5.0 m (8' 4" - 16' 4")

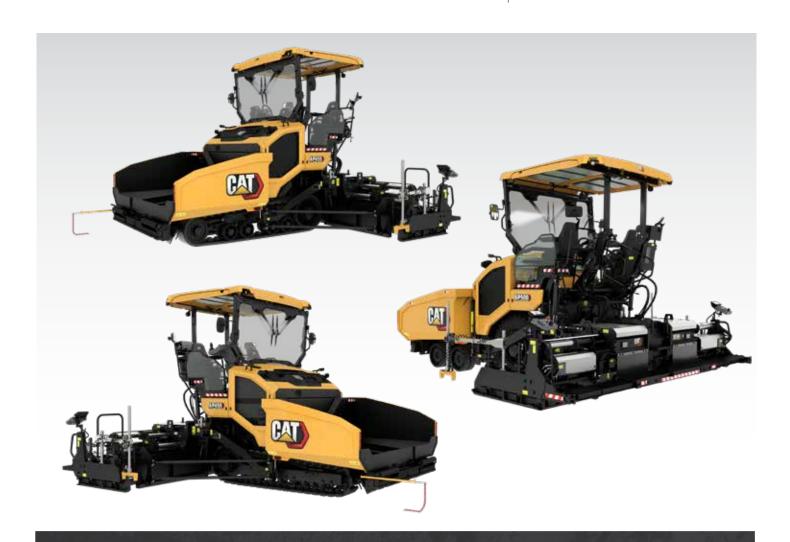
Consulte las especificaciones técnicas para obtener información detallada sobre emisiones.



EXTENDEDORAS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO MEDIANAS CAT®

MOVILIDAD. TRANSPORTABILIDAD. FACILIDAD DE MANTENIMIENTO.

Estos modelos cuentan con una serie de características que se ajustan a las necesidades de contratistas de pequeño y gran tamaño.



EXTENDEDORAS DE AGLOMERADO ASFÁLTICO CAT

Las extendedoras de aglomerado asfáltico medianas Cat[®] ofrecen facilidad de transporte, versatilidad de aplicación y diversas anchuras de pavimentación, lo que las convierte en la opción perfecta para calles urbanas, aparcamientos, carreteras rurales y muchas otras aplicaciones de pequeño y medio tamaño.

- + TAMAÑO COMPACTO
- + FUNCIONAMIENTO SENCILLO
- + MAYOR FLEXIBILIDAD

Las extendedoras de aglomerado asfáltico Cat, preparadas para ayudarle a impulsar su negocio, le ofrecen nuevas oportunidades para aumentar su productividad al menor coste, lo que le permitirá ahorrar más dinero.



TAMAÑO COMPACTO

El tamaño compacto de la extendedora y las combinaciones de la regla simplifican la maniobrabilidad en espacios reducidos y minimizan el trabajo manual cerca de obstáculos. Asimismo, al pesar menos y tener una anchura óptima, puede transportarse con mayor facilidad en diversos tipos de remolques.

FUNCIONAMIENTO SENCILLO

Su manejo resulta sencillo gracias a las pantallas de alta definición con teclas de acceso directo y al hecho de que toda la gama de reglas y extendedoras Cat ofrezcan funciones muy similares. La mejora de la visibilidad en todas las direcciones, al haberse eliminado el tubo de escape vertical, y los asientos giratorios permiten manejar la máquina con gran eficacia.

MAYOR FLEXIBILIDAD

Las múltiples opciones de tren de rodaje se combinan con las diversas anchuras de pavimentación para ofrecer a los contratistas una mayor flexibilidad. Además, se ofrecen múltiples opciones para aumentar la comodidad y el rendimiento, como techos eléctricos, extensiones del bastidor motorizadas, parasoles y diversas configuraciones de los sensores de alimentación de material.



La movilidad es uno de los aspectos clave para poder trabajar de un modo eficiente; la posibilidad de maniobrar en espacios reducidos, retroceder hasta los bordillos y reposicionar la máquina para volverla a situar en el punto de partida son algunas de las ventajas reales que ofrece el sistema Cat Mobil-TracTM.

TRANSICIONES SUAVES

El tren de rodaje Mobil-Trac combina una gran área de contacto con el suelo con conjuntos de bogies delanteros y traseros oscilantes que se desplazan fácilmente sobre cortes fresados e irregularidades de la superficie, lo cual ayuda a reducir el movimiento del punto de remolque y a crear unas capas de asfalto más uniformes.

COMPONENTES DURADEROS

En lo que respecta a la durabilidad, los componentes recubiertos de goma ayudan a desprender el asfalto y a evitar la acumulación de material, que podría causar un desgaste prematuro. Además, los acumuladores autotensores, los bloques guía centrales y los cables de las correas internas, de gran resistencia, contribuyen a aumentar la durabilidad de la máquina.

MÁS MOTIVOS PARA ELEGIR UN TREN DE RODAJE CAT MOBIL-TRACTM





DISEÑO DE BOGIE OSCILANTE

DESPLAZAMIENTO SUAVE

EXCELENTE TRACCIÓN



TREN DE RODAJE DE RUEDAS

El tren de rodaje de ruedas combina unas velocidades de desplazamiento elevadas con una gran movilidad y la capacidad de realizar giros suaves, lo cual permite mover la máquina por el lugar de trabajo de un modo eficiente. Asimismo, las opciones de asistencia a las ruedas delanteras y de tracción en las cuatro ruedas contribuyen a mantener una tracción uniforme, mientras que el sistema de giro asistido ayuda a ofrecer unas velocidades constantes en las curvas y desvíos.



MOVILIDAD Y MANIOBRABILIDAD

La excelente movilidad de la máquina y sus rápidas velocidades de desplazamiento proporcionan una maniobrabilidad extraordinaria en el lugar de trabajo. Además, su elevada altura libre sobre el suelo ayuda a evitar que entre en contacto con alcantarillas pluviales, bordillos y otros obstáculos.



TRACCIÓN EN TODAS LAS RUEDAS

La opción de tracción en las cuatro ruedas (AP500) utiliza un divisor de caudal que distribuye la potencia a los dos conjuntos de bogies delanteros para optimizar el esfuerzo de tracción.



ASISTENCIA A LAS RUEDAS DELANTERAS

La opción de asistencia a las ruedas delanteras ajustable (AP400, AP500) proporciona una potencia adicional al conjunto de bogies trasero, lo cual aumenta la tracción para empujar cargas pesadas y subir pendientes.



SISTEMA DE GIRO ASISTIDO

El sistema de giro asistido utiliza un sensor de posición ubicado en el cilindro de dirección que ayuda a mantener una velocidad de desplazamiento constante al realizar giros. El diseño de ajuste automático modifica la velocidad de accionamiento de los motores de propulsión según el ángulo de dirección de las ruedas delanteras para evitar derrapes, lo cual mejora la maniobrabilidad y reduce el desgaste del sistema de transmisión.





Los modelos de cadenas de acero ofrecen muchas de las magníficas características que se utilizan en las versiones Mobil-Trac con velocidades de desplazamiento ligeramente inferiores. Este diseño estable utiliza un sistema de tensado automático para obtener un excelente rendimiento de tracción y reducir al mínimo el desgaste.

ESTABILIDAD Y FLOTACIÓN ELEVADA

Los materiales de base sueltos pueden hacer que resulte difícil maniobrar en el lugar de trabajo. El tren de rodaje de cadenas de acero Cat utiliza unas almohadillas de gran tamaño que funcionan muy bien sobre materiales de base blandos. Además, la separación optimizada que hay entre los bogies garantiza una distribución uniforme del peso que ayuda a minimizar el efecto de balanceo cuando la máquina se desplaza a velocidades altas.

EXCELENTE DURABILIDAD

El diseño del tren de rodaje de cadenas de acero utiliza componentes probados de otras gamas de productos Cat. Las ruedas cabillas y ruedas locas de gran resistencia, los sólidos eslabones de las cadenas y los compuestos exclusivos con los que permanecen adheridas las almohadillas proporcionan una excelente resistencia al desgaste. Además, un accesorio de arado opcional ayuda a apartar el material suelto del área de contacto de las cadenas para ofrecer unos resultados de pavimentación más uniformes.

MOTIVOS PARA ELEGIR UN TREN DE RODAJE DE **CADENAS DE ACERO CAT**



DISTRIBUCIÓN EQUILIBRADA DEL PESO



RENDIMIENTO ESTABLE



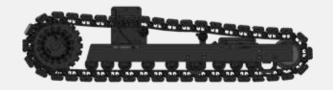
EXCELENTE FLOTACIÓN



SISTEMA DE TENSADO AUTOMÁTICO



COMPONENTES DURADEROS



Las condiciones de trabajo pueden afectar directamente al rendimiento y a la calidad del resultado.

AUMENTO DEL RENDIMIENTO MEJORAS EN EL DISEÑO

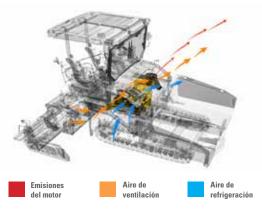


MENOR GENERACIÓN DE RUIDO Y CALOR

Gracias a la eliminación del tubo de escape vertical y a la introducción de unos asientos giratorios, mejora la visibilidad de la tolva y la cámara de los ahoyadores, lo que permite al operador modificar fácilmente el flujo de materiales.

La consola deslizante única, incluida de serie, puede reubicarse rápidamente en el lado opuesto de la plataforma para mejorar la visibilidad durante la alineación de las juntas o cuando se requiere una mayor precisión cerca de obstáculos. En los modelos AP500 y AP555 se ofrecen consolas dobles opcionales.

El modo Eco y el control automático del régimen del motor se combinan para optimizar la velocidad del motor y reducir los niveles de ruido, mientras que el ventilador de actuación proporcional a la demanda ofrece unos niveles de ruido más bajos y toma aire ambiente del lateral de la máquina para mejorar la refrigeración. Para ayudar a que el sistema funcione con la máxima eficiencia, se ofrece un filtro de admisión opcional que se puede retirar fácilmente para limpiarlo.



Las emisiones del motor se expulsan sobre la tolva. Cuando la máquina está equipada con el sistema de ventilación opcional, el aire procedente del túnel del transportador y de la cámara de los ahoyadores sigue un recorrido similar y se redirige lejos del operador para crear un entorno de trabajo más cómodo.



FUNCIONES SIMILARES

La constancia y la familiaridad con las funciones de la extendedora y la regla ayudan a los operadores a rendir al máximo. Tanto si se están pavimentando carreteras rurales en línea recta o calles urbanas, las extendedoras y reglas Cat utilizan funciones similares en toda la gama de productos, lo que permite al personal cambiar fácilmente de una cuadrilla a otra y formar a nuevos miembros cuando resulta necesario.

TECLAS DE ACCESO DIRECTO

Las pantallas táctiles de alta definición utilizan estructuras de menú simplificadas con teclas de acceso directo que permiten activar con una sola pulsación los sistemas de calentamiento de la regla, lavado y ventilación, todo ello desde el menú principal. Al igual que todas las extendedoras Cat, estos modelos también permiten activar con una sola pulsación el sistema de alimentación y las funciones de plegado de la tolva.

MAYOR FLEXIBILIDAD

Cuando la máquina está equipada con el sistema Cat Grade Control, los botones "AUTO" (AUTOMÁTICO) de la consola de la extendedora permiten activar o desactivar los controles de nivelación. Asimismo, los ajustadores del punto de remolque también funcionan como ajustadores de los valores objetivo, lo cual permite modificar fácilmente la configuración existente.

FUNCIONES AUTOMATIZADAS

La versatilidad de los controles ajustables y automatizados ayuda a los operadores a gestionar el flujo de materiales de un modo eficiente. Los selectores de ajuste de la altura de la mezcla resultan útiles cuando la máquina se aproxima a obstáculos y desvíos, mientras que los ahoyadores y transportadores reversibles ayudan a controlar el material al final del recorrido. Además, las funciones automatizadas ayudan a mantener la uniformidad y combatir la fatiga cuando se realizan tareas repetitivas que podrían resultar monótonas.



LA UNIFORMIDAD GARANTIZA LA CALIDAD

Un flujo de materiales uniforme constituye un componente esencial que puede ayudar a los contratistas a alcanzar sus objetivos de calidad. La baja altura de entrada para los camiones se combina con unos ahoyadores de 355 mm (14") de diámetro para permitir que el material se mueva de un modo eficiente a través de los transportadores y la cámara de los ahoyadores en anchuras de pavimentación tanto amplias como estrechas.



ACTIVACIÓN CON UNA SOLA PULSACIÓN

El sistema de alimentación se activa por completo con tan solo pulsar un botón, lo cual mejora la eficiencia de la operación; por otro lado, la función de llenado automático simplifica el inicio del proceso alternando los transportadores y ahoyadores hasta que la altura de la mezcla alcance el punto de ajuste del sensor.



CONTROL INDEPENDIENTE

Los selectores que regulan la altura de la mezcla y el control de la relación de los transportadores, ubicados en la consola de la unidad tractora, permiten ajustar fácilmente la altura del material en la cámara de los ahoyadores. La capacidad de controlar cada sensor de alimentación de material de forma independiente cuando se utilizan planchas de bloqueo o cuando se pavimenta en anchuras estrechas también constituye una característica destacada de la máquina. Tan solo tendrá que apagar el sensor y utilizar el selector de control proporcional para modificar el flujo de materiales.



LIMPIEZA SENCILLA

La compuerta de la tolva delantera plegable de forma manual, disponible en los modelos AP400 y AP455, facilita la limpieza, mientras que la compuerta opcional plegable de forma eléctrica, disponible en los modelos AP500 y AP555, reduce aún más el esfuerzo necesario para realizar esta operación. Para facilitar la limpieza, el modo de limpieza/calentamiento activa los ahoyadores y transportadores a una velocidad baja, lo cual permite la aplicación de agentes desmoldantes que ayudan a prevenir la acumulación de material.





Entre las ventajas reales que ofrece el sistema del modo Eco avanzado, se incluyen un menor consumo de combustible, unos niveles de ruido reducidos y una comunicación más sencilla.

MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

- + **El modo Eco** utiliza una velocidad del motor de 1.650 rev/min y resulta adecuado para la mayoría de aplicaciones.
- + El control automático del régimen del motor (AESC, Automatic Engine Speed Control) reduce la velocidad del motor a 1.000 rev/min cuando la palanca de propulsión se mueve a la posición neutral o a 1.500 rev/min si el calentamiento de la regla está activo para mejorar las condiciones generales.
- + El modo Eco avanzado combina el modo Eco con el control automático del régimen del motor para lograr una eficiencia del combustible óptima. Aumenta la velocidad del motor a 1.650 rev/min cuando la palanca de propulsión se mueve a una posición de desplazamiento y realiza modificaciones según la carga del motor. Si se supera el umbral de potencia superior, la velocidad aumentará a 2.200 rev/min hasta que la carga descienda por debajo del umbral mínimo y se mantenga ahí durante 30 segundos.

MAYOR AHORRO DE COMBUSTIBLE

Active el modo Eco y el control automático del régimen del motor para aumentar la eficiencia del motor y el ahorro de combustible.







CONTROL AUTOMÁTICO DEL RÉGIMEN DEL MOTOR **MODO ECO**

MODO ECO AVANZADO AUMENTA

EL AHORRO DE COMBUSTIBLE DEL 20 % AL 30 %*

* El ahorro de combustible puede variar en función del modelo de extendedora, las condiciones de pavimentación y la aplicación. Póngase en contacto con su distribuidor Cat para obtener más información.



La opción Cat Grade Control ayuda a conseguir unas superficies más lisas y un mejor control del grosor de la capa de asfalto para aumentar el rendimiento, reducir los costes de operación e incrementar la rentabilidad. Las pantallas textuales de fácil manejo, el control preciso y la mayor fiabilidad que ofrece la máquina ayudan a garantizar que se alcancen los objetivos de calidad deseados.



PANTALLAS TEXTUALES

El sistema de fácil manejo con pantallas textuales puede controlarse desde las consolas de la extendedora o de la regla (se requiere la pantalla de regla). El modo de pantalla dividida permite que un operador situado en un solo lado pueda controlar los ajustes de ambos lados de la regla.



CONFIGURACIÓN SENCILLA

Tan solo tendrá que colocar el sensor de posición sobre el punto de referencia y, a continuación, ponerlo en "Auto" (Automático) para lograr un control preciso. El acoplamiento transversal ayuda a mantener la inclinación de un modo más uniforme cuando se realizan ajustes de altura en el lado de la pendiente.



ACCESO RÁPIDO

Los ajustes de la máquina se muestran visibles en la barra de desplazamiento situada en la parte inferior de la pantalla. La selección táctil de los sensores a través de los iconos situados en la parte superior de la pantalla permite cambiar rápidamente entre los diferentes ajustes cuando la máquina se acerca a accesos vehiculares y otros obstáculos.



SISTEMA FIABLE

El sistema, de gran fiabilidad, utiliza pantallas resistentes al agua y componentes sellados que soportan el calor, la humedad y la vibración. El sistema es compatible con Cat Electronic Technician (Cat ET), lo cual facilita el diagnóstico de problemas.

REGLAS CON BARRAS DE APISONADO

MAYOR DENSIDAD, CAUDAL UNIFORME

Las reglas con barras de apisonado Cat ofrecen una flujo uniforme de materiales y una mayor densidad de la capa de asfalto. Los extensores rígidos y los diseños simétricos de doble extensión las convierten en la opción perfecta para aeropuertos, carreteras nacionales, autopistas y muchas otras aplicaciones de pavimentación de tamaño medio.

ACABADO UNIFORME DE LA CAPA DE ASFALTO

Los perfiles mejorados de las placas deflectoras y las barras de apisonado ofrecen un caudal uniforme hacia las planchas de la regla. El sistema acomoda de un modo eficiente el material bajo las planchas de la regla para que la capa de asfalto quede con un acabado uniforme.

AJUSTE SENCILLO

Las consolas para el manejo de la regla permiten ajustar la altura de la mezcla para los ahoyadores, lo cual ofrece la posibilidad de modificar el flujo de materiales. Cuando la máquina está equipada con Cat Grade Control, se puede ajustar la relación de los transportadores o la altura del material a través de la pantalla.

ASISTENTE DE INICIO DE PAVIMENTACIÓN (SOLO SE50 VT)

El asistente de inicio de pavimentación guarda los perfiles configurados para utilizarlos de nuevo en otros lugares de trabajo futuros. La configuración podrá establecerla con rapidez una sola persona simplemente activando el perfil correspondiente. Entre las preferencias de configuración, se incluyen velocidades de vibración y apisonado, altura del ahoyador, ajustes de alimentación del material, altura del punto de remolque, temperatura de calentamiento de la regla, velocidad de pavimentación, anchura de pavimentación, corona, asistencia de la regla y bloqueo de la regla. Las características de configuración se muestran en la pantalla izquierda de la regla y también pueden visualizarse a través de la pantalla derecha de la regla y las pantallas de la unidad tractora.



PIEZAS Y MANTENIMIENTO

MAYOR DURABILIDAD DE LA MÁQUINA

REPARACIONES CON PIEZAS CAT ORIGINALES

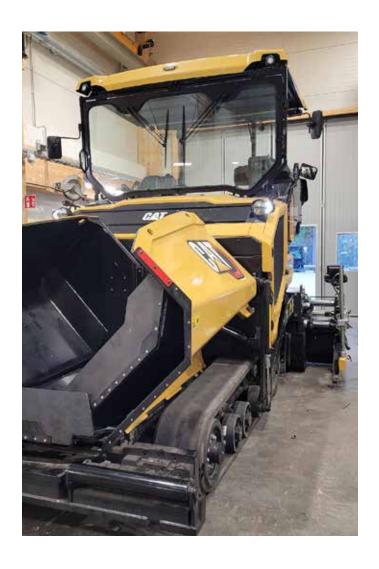
Tanto si es usted un cliente "Do-it-myself" (lo hago yo mismo), "Do-it-with-me" (hágalo conmigo) o "Do-it-for-me" (hágalo por mí), los distribuidores Cat estarán dispuestos a ayudarle con los pedidos de piezas para completar la reconstrucción de sus equipos.

DO-IT-MYSELF: si prefiere realizar el trabajo en sus instalaciones, su distribuidor Cat podrá ayudarle a determinar las piezas que necesite. Uno de nuestros expertos utilizará la información de servicio de Caterpillar o podrá realizar una inspección visual (TA1) o una inspección técnica (TA2) para ayudarle a identificar las piezas de repuesto que necesite.

DO-IT-WITH-ME: los distribuidores Cat, además de proporcionarle las piezas necesarias, podrán complementar sus capacidades de reparación con técnicos altamente cualificados y herramientas especializadas.

DO-IT-FOR-ME: los distribuidores Cat podrán encargarse de sustituir las piezas desgastadas esenciales o de llevar a cabo una reconstrucción completa. Pida información a su distribuidor sobre los planes de inspección y reparación disponibles para satisfacer sus necesidades.

RECONSTRUCCIONES CERTIFICADAS DE EXTENDEDORAS: aproveche el valor adicional que incorporan los equipos Cat. Los programas Cat Certified Rebuild dejan sus máquinas, sistemas y componentes que ya han llegado al final de su vida útil en un estado seminuevo por un coste mucho menor que el que tendrían si se compraran nuevos. Cubrimos sus necesidades con opciones para un único componente o para una máquina completa.



OBTENGA PLENO ACCESO A LOS KITS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

La Guía de referencia de piezas incluye diagramas, descripciones de piezas y listas de números de pieza de los componentes que se desgastan habitualmente o que suelen requerir mantenimiento, lo cual facilita y agiliza el proceso de pedido en línea o en persona.

¡DESCARGUE HOY MISMO LA GUÍA DE REFERENCIA DE PIEZAS!





TECNOLOGÍA CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

OLVÍDESE DE REALIZAR ESTIMACIONES

La tecnología Cat Equipment Management ayuda a eliminar la complejidad que supone gestionar múltiples lugares de trabajo recopilando datos generados por los equipos, los materiales y el personal, y ofreciéndolos en formatos personalizables.



VISIONLINK®

GESTIÓN DE EQUIPOS

VisionLink® elimina las estimaciones a la hora de gestionar todas sus flotas, independientemente del tamaño o del fabricante de los equipos.* Revise los datos de las máquinas desde su ordenador o sus dispositivos móviles para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Con los paneles de control interactivos, VisionLink permite a empresas de cualquier tamaño tomar decisiones fundamentadas con mayor facilidad, lo que les ayudará a reducir sus costes y aumentar su productividad. Con las diversas opciones de nivel de suscripción, los distribuidores Cat podrán ayudarle a gestionar su negocio y a determinar lo que necesita para conectar su flota.

- + Control de flotas 24/7
- + Gestión de flotas mixtas
- + Optimización de la utilización de flotas +
- Seguimiento de activos por ubicación
- Visualización del estado de los activos
- + Revisión de informes de inspección
- + Asignación de tareas de mantenimiento
- Programación del tiempo de inactividad
- + Solicitud de servicios y pedido de piezas
- + Descarga de informes resumidos

REMOTE SERVICES

GESTIÓN DE EQUIPOS

Remote Services** es un conjunto de tecnologías que ayudan a mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo.

- + Remote Troubleshoot permite a su distribuidor Cat realizar pruebas de diagnóstico en su máquina conectada de forma remota para detectar problemas potenciales mientras el equipo está en funcionamiento. La resolución de problemas de forma remota garantiza que el técnico llegue con las piezas y herramientas adecuadas en su primera visita, lo cual evita desplazamientos adicionales y le ahorra tiempo y dinero.
- Remote Flash le permite actualizar el software integrado sin la presencia de un técnico; de este modo, podrá iniciar las actualizaciones de software cuando le convenga, lo cual aumentará su eficiencia operativa general.

Caterpillar presenta productos, servicios y tecnologías en cada región en distintos intervalos de tiempo. Consulte a su distribuidor Cat local para conocer la tecnología disponible en su zona

^{*} La disponibilidad del campo de datos puede variar según el fabricante del equipo y se proporciona a través de una interfaz de programación de aplicaciones (API).

^{**} Debe estar dentro del alcance de cobertura móvil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA AP400

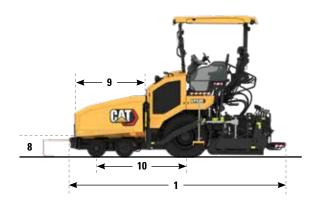
TREN DE POTENCIA	
Modelo de motor	Cat C3,6
Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de y Stage V de la UE.	e la EPA de EE. UU.
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	90 kW 120 hp
Modelo de motor	Cat C3.6
Cumple los estándares de emisiones MAR-1 de Bra de la CEPE de Naciones Unidas, equivalentes a Tie UU. y Stage IIIA de la UE.	, ,
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	90 kW 120 hp
Velocidad: pavimentación	25 m/min 82 pie/min
Velocidad: desplazamiento	16 km/h 10 mph
Tamaño de neumático	15.5 R25

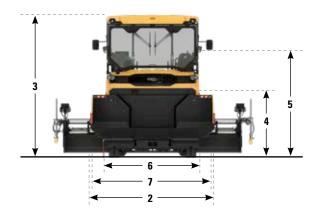
PESO DE LA MÁQUINA		
Solo extendedora (transporte)	11.256 kg	24.819 lb
Funcionamiento con la regla SE47 VT	14.581 kg	32.146 lb

CAPAC	CIDADES
Capacidad máxima	774 toneladas métricas 853 toneladas (EE. UU.)
Capacidad de la tolva	5,8 m³ 205 pie³
Depósito de combustible	200 L 53 gal
Sistema de refrigeración	24 L 6,3 gal
Aceite del motor	11 L 2,9 gal
Depósito hidráulico	121 L 32 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19 L 5 gal
Depósito de lavado	32 L 8,5 gal

ANCHURAS DE PAVIME	NTACIÓN
SE47 VT	
Anchura estándar	2,4 m - 4,7 m 7' 10" - 15' 4"
Anchura máxima con extensiones	6,1 m 19' 8"
Velocidad de las barras de apisonado	De 300 a 1.800 rev/min
Amplitud de las barras de apisonado	4 mm

	DIMENSIONES	
1	Longitud de funcionamiento con la regla SE47 VT	5.903 mm 19' 4"
	Longitud de transporte con la regla SE47 VT	5.672 mm 18' 7"
2	Anchura de funcionamiento (tolvas bajadas)	3.281 mm 10' 9"
3	Altura de funcionamiento (techo)	3.903 mm 12' 9"
4	Altura de la plataforma de funcionamiento	1.731 mm 5' 8"
5	Altura de transporte (techo bajado)	2.971 mm 9' 9"
6	Anchura de transporte con puertas finales	2.550 mm 8' 4"
7	Anchura de entrada para camiones	3.161 mm 10' 4"
8	Altura de entrada para camiones (tolva)	544 mm 21"
	Altura de entrada para camiones (compuerta)	512 mm 20"
	Altura libre sobre el suelo	203 mm 8"
9	Longitud de tolva	1.803 mm 5' 11"
10	De eje a eje (de la transmisión central a la rueda loca delantera)	2.372 mm 93"
	Diámetro del ahoyador	355 mm 14"





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA AP455 CON MOBIL-TRAC™

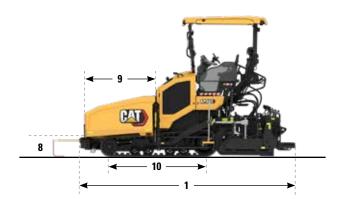
TREN DE POTENCIA		
Modelo de motor	C	at C3,6
Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final y Stage V de la UE.	de la EPA de EE.	UU.
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	90 kW	120 hp
Modelo de motor		
Cumple los estándares de emisiones MAR-1 de de la CEPE de Naciones Unidas, equivalentes a UU. y Stage IIIA de la UE.	, ,	
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	90 kW	120 hp
Velocidad: pavimentación	61 m/min 200 j	pie/min
Velocidad: desplazamiento	11 km/h	7 mph

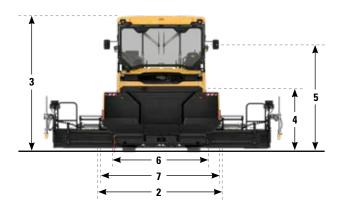
PESO DE LA MÁQUINA		
Solo extendedora (transporte)	11.266 kg	24.837 lb
Funcionamiento con la regla SE47 VT	14.929 kg	32.913 lb

CAPA	ACIDADES
Capacidad máxima	774 toneladas métricas 853 toneladas (EE. UU.)
Capacidad de la tolva	5,8 m³ 205 pie³
Depósito de combustible	200 L 53 gal
Sistema de refrigeración	24 L 6,3 gal
Aceite del motor	11 L 2,9 gal
Depósito hidráulico	121 L 32 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19 L 5 gal
Depósito de lavado	32 L 8,5 gal

ANCHURAS DE PAVIMENTACIÓN		
SE47 VT		
Anchura estándar	2,4 m - 4,7 m 7' 10" - 15' 4"	
Anchura máxima con extensiones	6 m 19' 8"	
Velocidad de las barras de apisonado	De 300 a 1.800 rev/min	
Amplitud de las barras de apisonado	4 mm	

	DIMENSIONES	
1	Longitud de funcionamiento con la regla SE47 VT	5.811 mm 19' 1"
	Longitud de transporte con la regla SE47 VT	5.585 mm 18' 4"
2	Anchura de funcionamiento (tolvas bajadas)	3.281 mm 10' 9"
3	Altura de funcionamiento (techo)	3.806 mm 12' 6"
4	Altura de la plataforma de funcionamiento	1.655 mm 5' 5"
5	Altura de transporte (techo bajado)	2.933 mm 9' 7"
6	Anchura de transporte	2.550 mm 8' 4"
7	Anchura de entrada para camiones	3.161 mm 10' 4"
8	Altura de entrada para camiones (tolva)	567 mm 22"
	Altura de entrada para camiones (compuerta)	525 mm 21"
	Altura libre sobre el suelo	210 mm 8"
9	Longitud de tolva	1.803 mm 5' 11"
10	De eje a eje (de la transmisión central a la rueda loca delantera)	2.533 mm 100"
	Diámetro del ahoyador	355 mm 14"





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA AP455 CON CADENAS DE ACERO

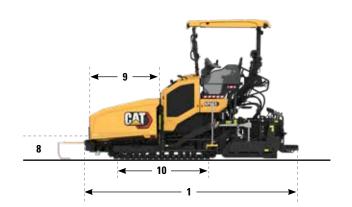
TREN DE POTENCIA	
Modelo de motor	Cat C3,6
Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final y Stage V de la UE.	de la EPA de EE. UU.
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	90 kW 120 hp
Modelo de motor	Cat C3,6
Cumple los estándares de emisiones MAR-1 de E de la CEPE de Naciones Unidas, equivalentes a T UU. y Stage IIIA de la UE.	
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	90 kW 120 hp
Velocidad: pavimentación	61 m/min 200 pie/min
Velocidad: desplazamiento	6 km/h 3,7 mph

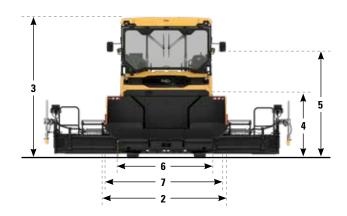
PESO DE LA MÁQUINA		
Solo extendedora (transporte)	12.252 kg	27.011 lb
Funcionamiento con la regla SE47 VT	15.577 kg	34.341 lb

CAPA	ACIDADES
Capacidad máxima	774 toneladas métricas 853 toneladas (EE. UU.)
Capacidad de la tolva	5,8 m³ 205 pie³
Depósito de combustible	200 L 53 gal
Sistema de refrigeración	24 L 6,3 gal
Aceite del motor	11 L 2,9 gal
Depósito hidráulico	121 L 32 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19 L 5 gal
Depósito de lavado	32 L 8,5 gal

ANCHURAS DE PAVIMENTACIÓN		
SE47 VT		
Anchura estándar	2,4 m - 4,7 m 7' 10' - 15' 4"	
Anchura máxima con extensiones	6 m 19' 8"	
Velocidad de las barras de apisonado	De 300 a 1.800 rev/min	
Amplitud de las barras de apisonado	4 mm	

	DIMENSIONES	
1	Longitud de funcionamiento con la regla SE47 VT	5.812 mm 19' 1"
	Longitud de transporte con la regla SE47 VT	5.586 mm 18' 4"
2	Anchura de funcionamiento (tolvas bajadas)	3.281 mm 10' 9"
3	Altura de funcionamiento (techo)	3.808 mm 12' 6"
4	Altura de la plataforma de funcionamiento	1.655 mm 5' 5"
5	Altura de transporte (techo bajado)	2.933 mm 9' 7"
6	Anchura de transporte	2.550 mm 8' 4"
7	Anchura de entrada para camiones	3.161 mm 10' 4"
8	Altura de entrada para camiones (tolva)	567 mm 22"
	Altura de entrada para camiones (compuerta)	525 mm 21"
	Altura libre sobre el suelo	210 mm 8"
9	Longitud de tolva	1.803 mm 5' 11"
10	De eje a eje (de la transmisión central a la rueda loca delantera)	2.485 mm 98"
	Diámetro del ahoyador	355 mm 14"





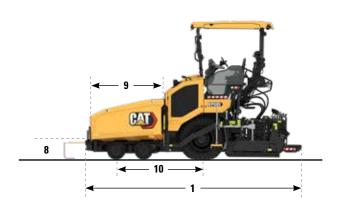
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA AP500

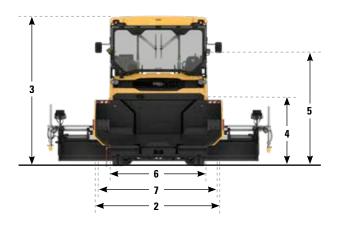
TREN DE POTENCIA		
Modelo de motor	Cat C4,4	
Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.		
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	110 kW 148 hp	
Modelo de motor	Cat C4,4	
Cumple los estándares de emisiones MAR-1 de B de la CEPE de Naciones Unidas, equivalentes a Ti UU. y Stage IIIA de la UE.	, ,	
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	106 kW 142 hp	
Velocidad: pavimentación	61 m/min 200 pie/min	
Velocidad: desplazamiento	16 km/h 10 mph	
Tamaño de neumático	17.5 R25	

PESO DE LA MÁQUINA		
Solo extendedora (transporte)	12.026 kg	26.513 lb
Funcionamiento con la regla SE47 VT	15.351 kg	33.843 lb
Funcionamiento con la regla SE50 VT	15.430 kg	34.017 lb

CA	PACIDADES
Capacidad máxima	1.000 toneladas métricas 1.100 toneladas (EE. UU.)
Capacidad de la tolva	6,1 m³ 215 pie³
Depósito de combustible	200 L 53 gal
Sistema de refrigeración	24 L 6,3 gal
Aceite del motor	9 L 2,4 gal
Depósito hidráulico	121 L 32 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid	19 L 5 gal
Depósito de lavado	32 L 8,5 gal
ANCHURAS	DE PAVIMENTACIÓN
SE47 VT	
Anchura estándar	2,4 m - 4,7 m 7' 10" - 15' 4"
Anchura máxima con extension	nes 6 m 19' 8"
Velocidad de las barras de apis	sonado De 300 a 1.800 rev/min
Amplitud de las barras de apiso	onado 4 mm
SE50 VT	
Anchura estándar	2,55 m - 5 m 8' 4' - 16' 4"
Anchura máxima con extension	nes 6,77 m 22' 3"
Velocidad de las barras de apis	sonado De 300 a 1.800 rev/min
Amplitud de las barras de apiso	onado 2 mm, 4 mm

	DIMENSIONES	
1	Longitud de funcionamiento con la regla SE47 VT	5.938 mm 19' 6"
	Longitud de transporte con la regla SE47 VT	5.707 mm 18' 9"
1	Longitud de funcionamiento con la regla SE50 VT	5.865 mm 19' 3"
	Longitud de transporte con la regla SE50 VT	5.630 mm 18' 6"
	Longitud de transporte con la regla SE50 VT, puerta final plegable	5.952 mm 19' 6"
2	Anchura de funcionamiento (tolvas bajadas)	3.281 mm 10' 9"
3	Altura de funcionamiento (techo)	3.903 mm 12' 9"
4	Altura de la plataforma de funcionamiento	1.731 mm 5' 8"
5	Altura de transporte	2.890 mm 9' 6"
6	Anchura de transporte – SE47 VT	2.550 mm 8' 4"
	Anchura de transporte: SE50 VT, puertas finales plegables	2.550 mm 8′ 4″
7	Anchura de entrada para camiones	3.149 mm 10' 4"
8	Altura de entrada para camiones (tolva)	537 mm 21"
	Altura de entrada para camiones (compuerta)	507 mm 20"
	Altura libre sobre el suelo	182 mm 7"
9	Longitud de tolva	1.925 mm 6' 4"
10	De eje a eje (de la transmisión central a la rueda loca delantera)	2.338 mm 7' 8"
	Diámetro del ahoyador	355 mm 14"





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA AP555 CON MOBIL-TRAC™

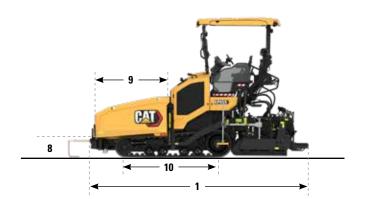
TREN DE POTENCIA		
Modelo de motor	Cat C4.4	
Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.		
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	110 kW 148 hp	
Modelo de motor Cat C4.4		
Cumple los estándares de emisiones MAR-1 de Brasil y R96 Stage IIIA de la CEPE de Naciones Unidas, equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE. UU. y Stage IIIA de la UE.		
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	106 kW 142 hp	
Velocidad: pavimentación	61 m/min 200 pie/min	
Velocidad: desplazamiento	11 km/h 7 mph	

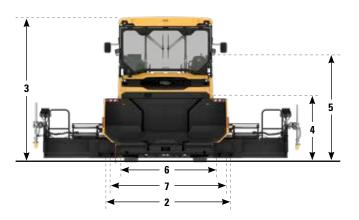
PESO DE LA MÁQUINA		
Solo extendedora (transporte)	12.589 kg	27.754 lb
Funcionamiento con la regla SE47 V	15.914 kg	35.084 lb
Funcionamiento con la regla SE47 FM	15.993 kg	33.258 lb

CA	PACIDADES	
Capacidad máxima	1.000 toneladas métricas	1.100 toneladas (EE. UU.)
Capacidad de la tolva		6,1 m³ 215 pie³
Depósito de combustible		200 L 53 gal
Sistema de refrigeración		24 L 6,3 gal
Aceite del motor		9 L 2,4 gal
Depósito hidráulico		121 L 32 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)		19 L 5 gal
Depósito de lavado		32 L 8,5 gal

ANCHURAS DE PAVIMENTACIÓN		
SE47 VT		
Anchura estándar	2,4 m - 4,7 m 7' 10" - 15' 4"	
Anchura máxima con extensiones	6 m 19' 8"	
Velocidad de las barras de apisonado	De 300 a 1.800 rev/min	
Amplitud de las barras de apisonado	4 mm	
SE50 VT		
Anchura estándar	2,55 m - 5,0 m 8' 4" - 16' 4"	
Anchura máxima con extensiones	7,64 m 25'	
Velocidad de las barras de apisonado	De 300 a 1.800 rev/min	
Amplitud de las barras de apisonado	2 mm, 4 mm	

	DIMENSIONES	
1	Longitud de funcionamiento con la regla SE47 VT	5.936 mm 19' 6"
	Longitud de transporte con la regla SE47 VT	5.709 mm 18' 9"
1	Longitud de funcionamiento con la regla SE50 VT	5.942 mm 19' 6"
	Longitud de transporte con la regla SE50 VT	5.714 mm 18' 9"
	Longitud de transporte con la regla SE50 VT, puerta final plegable	5.954 mm 19' 6"
2	Anchura de funcionamiento (tolvas bajadas)	3.281 mm 10' 9"
3	Altura de funcionamiento (techo)	3.806 mm 12' 6"
4	Altura de la plataforma de funcionamiento	1.655 mm 5' 5"
5	Altura de transporte (techo plegado)	2.933 mm 9' 7"
6	Anchura de transporte – SE47 VT	2.550 mm 8' 4"
	Anchura de transporte: SE50 VT, puertas finales plegables	2.550 mm 8' 4"
7	Anchura de entrada para camiones	3.149 mm 10' 4"
8	Altura de entrada para camiones (tolva)	567 mm 22"
	Altura de entrada para camiones (compuerta)	525 mm 21"
9	Longitud de tolva	1.925 mm 6' 4"
10	De eje a eje (de la transmisión central a la rueda loca delantera)	2.533 mm 100"
	Diámetro del ahoyador	355 mm 14"





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA AP555 CON CADENAS DE ACERO

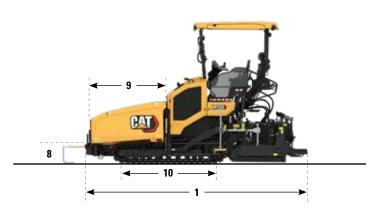
TREN DE POTENCIA	
Modelo de motor	Cat C4.4
Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final y Stage V de la UE.	de la EPA de EE. UU.
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	110 kW 148 hp
Modelo de motor	Cat C4.4
Cumple los estándares de emisiones MAR-1 de l de la CEPE de Naciones Unidas, equivalentes a UU. y Stage IIIA de la UE.	, ,
Potencia del motor a 2.200 rev/min (ISO 14396-2002)	106 kW 142 hp
Velocidad: pavimentación	61 m/min 200 pie/min
Velocidad: desplazamiento	11 km/h 7 mph

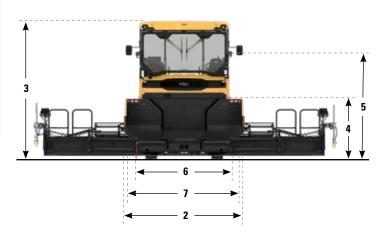
PESO DE LA MÁQUINA		
Solo extendedora (transporte)	12.589 kg	27.754 lb
Funcionamiento con la regla SE47 VT	15.914 kg	35.084 lb
Funcionamiento con la regla SE50 VT	15.993 kg	35.258 lb

CA	PACIDADES
Capacidad máxima	1.000 toneladas métricas 1.100 toneladas (EE. UU.)
Capacidad de la tolva	6,1 m³ 215 pie³
Depósito de combustible	200 L 53 gal
Sistema de refrigeración	24 L 6,3 gal
Aceite del motor	9 L 2,4 gal
Depósito hidráulico	121 L 32 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	19 L 5 gal
Depósito de lavado	32 L 8,5 gal

ANCHURAS DE PAVIMEI	NTACIÓN
SE47 VT	
Anchura estándar	2,4 m - 4,7 m 7' 10" - 15' 4"
Anchura máxima con extensiones	6,0 m 19' 8"
Velocidad de las barras de apisonado	De 300 a 1.800 rev/min
Amplitud de las barras de apisonado	4 mm
SE50 VT	
Anchura estándar	2,55 m - 5,0 m 8' 4" - 16' 4"
Anchura máxima con extensiones	7,64 m 25'
Velocidad de las barras de apisonado	De 300 a 1.800 rev/min
Amplitud de las barras de apisonado	2 mm, 4 mm

	DIMENSIONES	
1	Longitud de funcionamiento con la regla SE47 VT	5.909 mm 19' 4"
	Longitud de transporte con la regla SE47 VT	5.648 mm 18' 6"
1	Longitud de funcionamiento con la regla SE50 VT	5.865 mm 19' 3"
	Longitud de transporte con la regla SE50 VT	5.630 mm 18' 6"
	Longitud de transporte con la regla SE50 VT, puerta final plegada	5.630 mm 18' 6"
2	Anchura de funcionamiento (tolvas bajadas)	3.281 mm 10' 9"
3	Altura de funcionamiento (techo)	3.352 mm 11'
4	Altura de la plataforma de funcionamiento	1.731 mm 5' 8"
5	Altura de transporte (techo plegado)	2.890 mm 9' 6"
6	Anchura de transporte con puertas finales	2.590 mm 8' 6"
7	Anchura de entrada para camiones	3.149 mm 10' 4"
8	Altura de entrada para camiones (tolva)	537 mm 21"
	Altura de entrada para camiones (compuerta)	507 mm 20"
	Altura libre sobre el suelo	197 mm 7,8"
9	Longitud de tolva	1.925 mm 6' 4"
10	De eje a eje (de la transmisión central a la rueda loca delantera)	2.338 mm 92"
	Diámetro del ahoyador	355 mm 14"





EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES DE LA AP400/AP500

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

CABINA DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Techo: elevación hidráulica, manual		0
Techo: elevación hidráulica, eléctrica		0
Pedal de deceleración		0
Dos consolas de funcionamiento (AP500)		0
Asiento con calefacción		0
Blindajes laterales		0
Consola deslizante única	•	
Guía de dirección	•	
Parasol: unidad tractora o regla		0
Sistema de ventilación	•	
Parabrisas: requiere techo		0

TECNOLOGÍA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cat® Grade Control		0
Basic Grade Control		0
Product Link™ Elite 643 (móvil)	•	
Product Link™ Elite 683 (móvil/satelital)		0

TREN DE POTENCIA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Tracción en las cuatro ruedas (AP500)		0
Lastre: pesos delanteros		0
Cat C3.6: cuatro cilindros (AP400)	•	
Cat C4.4: cuatro cilindros (AP500)	•	
Ventilador de refrigeración: velocidad variable	•	
Asistencia a las ruedas delanteras		0
Neumáticos de tracción radial	•	

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Batería de 1.400 CCA	•	
Alternador de 150 amperios	•	
Sistema de carga de 12 voltios	•	
Sistema de fusibles de tipo automóvil	•	
Disyuntor de restablecimiento automático para sensores de material	•	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	•	

SUMINISTRO DE MATERIAL	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Extensiones de ahoyadores: 0,15 m (6")	•	
Extensiones de ahoyadores: 0,46 m (1,5")		0
Extensiones del bastidor: eléctricas		0
Extensiones del bastidor: manuales		0
Sensores de alimentación de material: contacto	•	
Sensores de alimentación de material: sónicos		0
Rodillo de empuje: ajustable	•	
Sistema de barra de apisonado		0
Bomba de lavado y enrollador		0

SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Aceite hidráulico: HYDO™ Advanced Cat	•	
Drenajes de acceso remoto	•	
Remote Flash	•	
Kits de mantenimiento y reparación	•	
Orificios de toma de muestras para análisis programado de aceite (S·O·S SM)	•	
Mirillas: refrigerante del motor, aceite hidráulico	•	

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Alarma: marcha atrás	•	
Bocina: advertencia (delantera y trasera)	•	
Luces de trabajo: LED	•	
Luces de carretera: LED		0
Paquete de retrovisores	•	
Baliza de advertencia: LED		0

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES DE LA AP455/AP555

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

CABINA DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Techo: elevación hidráulica, manual		0
Techo: elevación hidráulica, eléctrica		0
Pedal de deceleración		0
Dos consolas de funcionamiento (AP555)		0
Asiento con calefacción		0
Blindajes laterales		0
Consola deslizante única	•	
Guía de dirección	•	
Dirección: fricción, Mobil-Trac™		0
Dirección: retorno por muelle, Mobil-Trac	•	
Parasol: unidad tractora o regla		0
Sistema de ventilación		0
Parabrisas: requiere techo		0

TECNOLOGÍA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cat® Grade Control		0
Basic Grade Control		0
Product Link™ Elite 643 (móvil)	•	
Product Link™ Elite 683 (móvil/satelital)		0

TREN DE POTENCIA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Lastre: pesos delanteros		0
Cat C3.6: cuatro cilindros (AP455)	•	
Cat C4.4: cuatro cilindros (AP555)	•	
Ventilador de refrigeración: velocidad variable	•	
Correa de cadena lisa: Mobil-Trac	•	

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Batería de 1.400 CCA	•	
Alternador de 150 amperios	•	
Sistema de carga de 12 voltios	•	
Sistema de fusibles de tipo automóvil	•	
Disyuntor de restablecimiento automático para sensores de material	•	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	•	

SUMINISTRO DE MATERIAL	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Extensiones de ahoyadores: 0,15 m (6")	•	
Extensiones de ahoyadores: 0,46 m (1,5")		0
Extensiones del bastidor: eléctricas		0
Extensiones del bastidor: manuales		0
Sensores de alimentación de material: contacto	•	
Sensores de alimentación de material: sónicos		0
Rodillo de empuje: ajustable	•	
Sistema de barra de apisonado	•	
Bomba de lavado y enrollador		0

SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Aceite hidráulico: HYDO™ Advanced Cat	•	
Drenajes de acceso remoto	•	
Remote Flash	•	
Kits de mantenimiento y reparación	•	
Orificios de toma de muestras para análisis programado de aceite (S·O·S SM)	•	
Mirillas: refrigerante del motor, aceite hidráulico	•	

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Alarma: marcha atrás	•	
Bocina: advertencia (delantera y trasera)	•	
Luces de trabajo: LED	•	
Luces de carretera: LED		0
Paquete de retrovisores	•	
Baliza de advertencia: LED		0



Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web www.cat.com

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2024 Caterpillar. Reservados todos los derechos. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

QSH93252 (01/2024) Número de versión: 07A Afr-ME, APD (excl. China), Eurasia, Eur, Korea, S Am

